



程光旭

教授，博士生导师

E-mail：

gxcheng@mail.xjtu.edu.cn

电话：029-82668566

主页：<http://clet.xjtu.edu.cn/>

研究方向：化工过程装备可靠性及安全运行等；化工装备及管道完整性评价；化工装备腐蚀与防护。

主要成果：主持完成“863”项目1项、国家自然科学基金资助项目5项、教育部博士点重点基金项目1项及多个工业界课题。在化工过程装备可靠性及安全运行方面的研究成果处于国内先进水平。近5年在国内外期刊发表SCI收录论文20余篇，获得发明专利1项，实用新型专利4项，计算机软件著作权1项。获陕西省科学技术进步一等奖1项，中国石油化工集团总公司科技进步成果二等奖1项，国家教委科技进步三等奖1项。

教育部“骨干教师计划”、陕西省“三五人才计划”、西安交通大学“腾飞人才”特聘教授入选者。曾被评为陕西省优秀留学回国人员和陕西省高校优秀共产党员。





张早校

教授，博士生导师

E-mail :

zhangzx@mail.xjtu.edu.cn

电话：029-82660689

个人主页：

<http://gr.xjtu.edu.cn/web/zhangzx>

研究方向：能源转换与化工过程系统控制；化工过程动态建模及计算机模拟。



主要成果：主持参加了温室气体减排与控制技术、制冷与热泵的性能优化、化工过程综合与用能诊断、间歇过程热集成等30多个纵横向科研项目的工作。已发表学术论文100余篇，其中包括化工类、能源类重要期刊等SCI源刊论文36篇，编写教材5本。获得发明专利8项，北京市科技进步二等奖1项，教育部科技进步三等奖1项，中国石化科技进步二等奖1项，校科研成果奖4项。

中国能源研究会热力学与工程应用专业委员会委员，全国化工化学工程设计技术中心站专家委员会委员，陕西省化工学会化工机械专业委员会副主任委员，中国机械工程学会高级会员，中国化工学会高级会员，中国制冷学会高级会员。王宽诚育才奖入选者。现任化学工程与技术学院党总支副书记和化机系主任。





李云

教授，博士生导师

E-mail: yunli@mail.xjtu.edu.cn

电话: 029-82664928

个人主页:

<http://gr.xjtu.edu.cn/web/Liyun>

研究方向: 危化品储运智能管理及应急救援技术; 大规模粉煤低温热解装备设计与研究; 化工流程机械设计与节能研究。



主要成果: 主持参加多项纵横项课题, 包括国家自然科学基金重点基金项目, 863计划项目, 国家自然科学基金项目以及省市计划和工业界项目。已发表学术论文60篇, 其中SCI源刊20篇, EI收录30篇, 获得国家发明专利5项, 实用新型专利2项。获得陕西高等学校科学技术奖一等奖1项, 陕西科学技术奖二等奖1项。主编教材《过程流体机械》获得2010年中国石油和化学工业优秀出版物奖(教材奖)一等奖, 并被评为国家级精品教材。

中国制冷协会高级会员, 陕西省化工学会委员。现任化学工程与技术学院副院长。



段权

副教授，硕士生导师

E-mail：

quanduan@mail.xjtu.edu.cn

电话：029-82668566

主页：<http://clet.xjtu.edu.cn/>

研究方向：化工、能源装备安全运行保障，结构完备性评价。



主要成果：主持参与科研项目20余项，包括国家重大专项子课题，国家重点实验室开放基金项目，陕西省工业攻关项目，横向课题及校级项目。参加教学改革项目3项，其中国家教育部项目1项，校级项目2项。在国内外期刊上发表学术论文60余篇。获得省科技进步一等奖1项，省教委科技进步一等奖1项，校级科技成果二等奖1项，国防科工委科技成果三等奖1项，校级教学成果奖2项。





高秀峰

副教授，硕士生导师

E-mail：

xfgao@mail.xjtu.edu.cn

电话：029- 82664928

个人主页：

<http://gr.xjtu.edu.cn/web/gaoxiufeng>

研究方向：石油、化工、动力、制冷用各种容积式压缩机研究及产品开发；民用、商用、工业用各种压缩式制冷与热泵技术研究及产品开发；太阳能等可再生能源与清洁能源利用技术研究与产品开发；建筑节能与工业节能技术研究；各种工业与民用热力系统、能量转换和利用装置工作特性研究与评价、用能系统能源审计与合同能源管理技术。

主要成果：主持参与各类科研项目30余项，包括国家自然科学基金项目、国家863项目、国际合作项目、企业合作项目等。已在国内外期刊发表学术论文60余篇，参编《容积式压缩机技术手册》及《过程流体机械》等著作五部，已授权发明专利20余项，获陕西省科学技术二等奖1项，陕西省高等学校科学技术进步一等奖1项，陕西省高等学校科学技术进步二等奖1项。





邓建强

副教授，博士生导师

E-mail：

dengjq@mail.xjtu.edu.cn

电话：029-82663413

个人主页：

<http://dengjq.gr.xjtu.edu.cn>

研究方向：新型过程装备内复杂流动与过程强化研究；压力波动与传输机制问题研究；制冷与热泵技术。



课题组成员



容积式压力能交换实验装置

主要成果：主持科研项目20余项，包括国家自然科学基金项目2项、省部级项目2项等。已在国内外期刊发表学术论文60余篇，已授权专利9项，主编教材《化工工艺学》。

国家自然科学基金的同行评议专家，教育部学位与研究生教育发展中心通讯评议专家，浙江省自然科学基金的外省同行评议专家，西安交通大学教学效果评价专家，制冷学会高级会员，是机械工程学报、化工学报、制冷学报、International journal of refrigeration等十几种期刊的审稿人。现任校就业指导中心副主任、化机系书记。



胡海军

讲师

E-mail:

huhaijun@mail.xjtu.edu.cn

电话：029-82668354

主页：<http://clet.xjtu.edu.cn/>

方向：石化装备腐蚀可靠性分析；
化系统风险评估及维修优化。



主要成果：目前主持国家青年基金1项，中央高等学校基础科研业务费项目1项。近五年发表学术论文8篇，其中SCI检索论文2篇，EI检索2篇。获授权发明1项。主讲《过程装备腐蚀与防护》课程。



王斯民

讲师，硕士生导师

E-mail：

smwang@mail.xjtu.edu.cn

电话：029-82668566

研究方向：

气固/气液多相流流动与传热；

高效换热器传热强化；

化工单元设备CFD过程仿真；

制冷与热泵技术。

主要成果：主持和参与研究课题18项，其中国家自然科学基金3项，教育部博士点基金4项。已发表学术论文30余篇，其中SCI源刊8篇，EI收录15余篇，专利4项，参编教材1部。

主讲本科生必修课程：《反应与分离设备》



墨尔本皇家理工大学CFD科研小组



齐宝金

讲师，硕士生导师

E-mail：

bjqi@mail.xjtu.edu.cn

电话：029- 82668566

主页：<http://clet.xjtu.edu.cn/>

研究方向：热强化与节能技术、新型高效换热设备、新能源开发与利用；表面传热强化技术；沸腾及冷凝传热理论分析与模拟。

主要成果：现主持青年科学基金1项，教育部博士点基金1项，中央高等学校基础科研业务费项目1项。近五年在国内外期刊发表论文8篇，其中SCI源刊4篇，EI收录3篇。授权专利2项。





杨福胜

讲师，硕士生导师

E-mail :

yang.fs@mail.xjtu.edu.cn

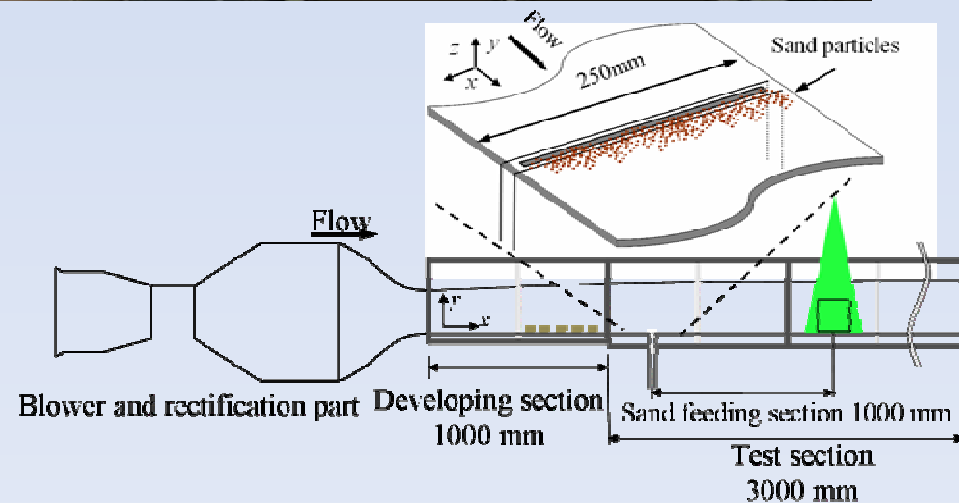
电话：029- 82668566

主页：http://clet.xjtu.edu.cn/

研究方向：金属氢化物的热应用、气-固反应器工作过程的模拟仿真及优化设计、风沙两相流的模拟及可视化实验、热泵在过程工业节能中的应用。



主要成果：目前主持国家青年基金1项，中央高等学校基础科研业务费项目1项。近5年发表学术论文10余篇，其中SCI源刊6篇，参编外文书籍1本。





张海滨

讲师，硕士生导师

E-mail : hb-zhang@mail.xjtu.edu.cn

电话 : 15902917976

主页 : <http://clet.xjtu.edu.cn/>

研究方向 : 射流雾化与高效掺混、多相流动与传热传质

主要成果 : 现主持国家级及省部级项目5项。包括973计划专题1项，国家自然科学基金1项，中国博士后基金面上资助1项、特别资助1项，中央高等学校基础科研业务费项目1项。近五年发表学术论文16篇；其中SCI源刊7篇，授权国家发明专利1项。





余云松

讲师 硕士生导师

E-mail : cloud.pine02@
mail.xjtu.edu.cn

电话 : 82668566

个人主页 :

<http://clet.xjtu.edu.cn/>

研究方向 : 温室气体减排与利用 ; 能源化工过程强化 ; 高效反应塔器开发。

主要成果 : 现主持和参与研究课题5项, 其中国家自然科学基金3项, 中国博士后科学基金项目1项, 中央高等学校基础科研业务费项目1项。近五年发表学术论文20余篇, 其中SCI源刊10篇。已授权发明专利2项。





武玮

讲师，硕士生导师

E-mail :

wuweixjtu@mail.xjtu.edu.cn

电话：13892838613

主要成果：参与国家自然科学基金资助项目1项、国家“863”计划课题1项、企业资助项目4项。目前发表科研论文7篇，被SCI检索5篇，被EI检索2篇，获国家发明专利2项，实用新型专利2项。

研究方向：过程装备腐蚀与防护、设备失效诊断和安全评价

